



EUROGAS a.s.

Sirotčí 1145/7, 703 00 Ostrava - Vítkovice

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka číslo 2593

IČO: 61859974 DIČ: CZ 61859974

Tel: +420 595 700 860;

e-mail: eurogas@eugas.cz; www.eurogas-as.cz

Název akce : Loučka u Nového Jičína – Odvodnění krytého garážového stání

Zakázkové číslo : 00637

Smlouva o dílo č. : V2020-554/ORI ze dne 5. 11. 2020

Odběratel : Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín

**Odvodnění krytého garážového stání
na p. č. 471/6, k.ú. Loučka u Nového Jičína**
Projektová dokumentace pro provádění stavby

**D.1.7 VÝKAZ VÝMĚR
S0 01 Drenážní systém**

Zpracovali:

Ing. Simona Hájková

Mgr. Josef Matela

Ostrava, prosinec 2020

1. SO 01 Drenážní systém

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
1		Zemní práce		
1	111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	1 000,00
2	111211101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 ručně	m2	100,00
3	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	65,00
		25+35+5		65,00
4	113107184	Odstranění podkladu živичného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	50,60
		(33,3+17,3)*1		50,60
5	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	70,00
		7h*10dni=70h		70,00
6	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,00
7	121151105	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 300 mm strojně	m2	66,90
		(23,3+17,3+23+2,1+1,2)*1		66,90
8	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	38,55
		(23,5*0,5*1)+(41,6*0,5*1)+(12*0,5*1)		38,55
9	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	38,55
		(23,5*0,5*1)+(41,6*0,5*1)+(12*0,5*1)		38,55
10	132251104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně	m3	121,05
		d*š*hl.		
		D-JZ: 23,3*0,8*2,65/2		24,70
		D-SZ: 34,5*0,8*4/2		55,20
		D-SV: 23*0,8*2,65/2		24,38
		D-JV: 34,6*0,8*1,15/2		15,92
		D-C: 2,1*0,8*1,02/2		0,86
		Celkem		121,05
11	132351104	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3 strojně	m3	121,05
		d*š*hl.		
		D-JZ: 23,3*0,8*2,65/2		24,70
		D-SZ: 34,5*0,8*4/2		55,20
		D-SV: 23*0,8*2,65/2		24,38
		D-JV: 34,6*0,8*1,15/2		15,92
		D-C: 2,1*0,8*1,02/2		0,86
		Celkem		121,05
12	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	260,70
		d*hl. *1stěna		
		D-JZ: 23,3*2,65		61,75
		D-SZ: 34,5*4		138,00
		D-SV: 23*2,65		60,95
		Celkem		260,70
13	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	260,70

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
		<i>d*hl.*1stěna</i>		
		<i>D-JZ: 23,3*2,65</i>		61,75
		<i>D-SZ: 34,5*4</i>		138,00
		<i>D-SV: 23*2,65</i>		60,95
		<i>Celkem</i>		260,70
14	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	8,03
		<i>d (travní porost)*š*0,15</i>		
		<i>D-JZ: 23,3*0,8*0,15</i>		2,80
		<i>D-SZ: 1,2*0,8*0,15</i>		0,14
		<i>D-SV: 23*0,8*0,15</i>		2,76
		<i>D-JV: 17,3*0,8*0,15</i>		2,08
		<i>D-C: 2,1*0,8*0,15</i>		0,25
		<i>Celkem</i>		8,03
15	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	113,02
		<i>položka č.10 - položka č.14</i>		113,02
16	162651132	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	121,05
		<i>viz.položka č.11</i>		
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	242,10
		<i>viz. položka č. 10+11</i>		242,10
18	58337310	<i>šterkopísek frakce 0/4</i>	t	26,68
		<i>viz. (položka č.22-p.č 14)*2</i>		26,68
19	58333651	<i>kamenivo těžené hrubé frakce 8-16</i>	t	409,00
		<i>viz. položka č. 21*2</i>		409,00
20	199722	<i>vodorovná doprava kameniva</i>	t	435,68
		<i>viz. položka č. 18+19</i>		435,68
21	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	204,50
		<i>d*š*tl.obsypu</i>		
		<i>D-JZ: 23,3*0,8*2,25</i>		41,94
		<i>D-SZ: 34,5*0,8*3,6</i>		99,36
		<i>D-SV: 23*0,8*2,25</i>		41,40
		<i>D-JV: 34,6*0,8*0,75</i>		20,76
		<i>D-C: 2,1*0,8*0,62</i>		1,04
		<i>Celkem</i>		204,50
22	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,37
		<i>d*š*0,4</i>		
		<i>D-JZ: (23,3*0,8*0,4)</i>		7,46
		<i>D-SZ: 1,2*0,8*0,4</i>		0,38
		<i>D-SV: 23*0,8*0,4</i>		7,36
		<i>D-JV: 17,3*0,8*0,4</i>		5,54
		<i>D-C: 2,1*0,8*0,4</i>		0,67
		<i>Celkem</i>		21,37
23	162351103.1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 pro dovoz ornice z meziskládky	m3	8,03
		<i>požka č. 14</i>		8,03

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
24	162351103.2	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - ornice	m3	8,03
		<i>požka č. 14</i>		8,03
25	181351107	Rozprostření ornice tl vrstvy do 500 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	66,90
		<i>položka č. 7</i>		66,90
26	119003211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	130,00
27	119003212	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	130,00
28	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	200,70
		<i>66,9*3</i>		200,70
29	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	3,01
		<i>p.č.28*0,015</i>		3,01
2		Zakládání		
30	212755216	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 150 pro liniové stavby	m	66,00
		<i>Poznámka k položce: PE HD DN160: D-JZ+D-SZ+D-JV=23,3+34,5+5,5=63,3m, (standardní délka potrubí =6m) zaokrouhleno na celé trubky 66 m</i>		66,00
31	212755218a	Trativod z trubek korugovaných PE-HD SN 8 Agrosil perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 200 pro liniové stavby	m	60,00
		<i>Poznámka k položce: PE HD DN200: D-SV+D-JV+D-C=23+28,7+2,1=53,8m (standardní délka potrubí 6m) na celé trubky 10 ks</i>		60,00
32	28323010	<i>fólie drenážní nopová v 20mm tl 1mm š 2,0m</i>	<i>m2</i>	<i>471,37</i>
		<i>D-JZ: ((23,3*2,65)+(23,3*0,8))*1,2</i>		<i>96,46</i>
		<i>D-SZ: ((34,5*4)+(34,5*0,8))*1,2</i>		<i>198,72</i>
		<i>D-SV: ((23*2,65)+(23*0,8))*1,2</i>		<i>95,22</i>
		<i>D-JV: ((34,6*1,15)+(34,6*0,8))*1,2</i>		<i>80,96</i>
		<i>Celkem</i>		<i>471,37</i>
33	711112051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	360,58
		<i>D-JZ: 23,3*2,65*1,2</i>		<i>74,09</i>
		<i>D-SZ: 34,5*4*1,2</i>		<i>165,60</i>
		<i>D-SV: 23*2,65*1,2</i>		<i>73,14</i>
		<i>D-JV: 34,6*1,15*1,2</i>		<i>47,75</i>
		<i>Celkem</i>		<i>360,58</i>
34	24551050	<i>systém hydroizolační práškový</i>	<i>kg</i>	<i>594,96</i>
		<i>p.č.33*1,65</i>		<i>594,96</i>
35	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	360,58
		<i>D-JZ: 23,3*2,65*1,2</i>		<i>74,09</i>
		<i>D-SZ: 34,5*4*1,2</i>		<i>165,60</i>
		<i>D-SV: 23*2,65*1,2</i>		<i>73,14</i>
		<i>D-JV: 34,6*1,15*1,2</i>		<i>47,75</i>
		<i>Celkem</i>		<i>360,58</i>
36	62852124	<i>asfaltový izolační pás PR 5mm (role/7,5m2)</i>	<i>m2</i>	<i>432,70</i>
		<i>p.č.35*1,2</i>		<i>432,70</i>
37	213141132	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 6 m	m2	588,75
		<i>d*h+(2*d*š)</i>		
		<i>D-JZ: ((23,3*2,65)+(2*23,3*0,8))*1,2</i>		<i>118,83</i>

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
		$D-SZ: ((34,5 \cdot 4) + (2 \cdot 34,5 \cdot 0,8)) \cdot 1,2$		231,84
		$D-SV: (23 \cdot 2,65 + (2 \cdot 23 \cdot 0,8)) \cdot 1,2$		117,30
		$D-JV: (34,6 \cdot 1,15 + (2 \cdot 34,6 \cdot 0,8)) \cdot 1,2$		114,18
		$D-C: (2,1 \cdot 1,02 + (2 \cdot 2,1 \cdot 0,8)) \cdot 1,2$		6,60
		<i>Celkem</i>		588,75
38	JTA.0013424.URS	geotextilie A PP šíře 650cm, 300g/m2	m2	677,060
<i>p.č.37*1,15 'Přepočtené koeficientem množství</i>				677,06

5 Komunikace pozemní

39	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	50,60
		$(33,3 + 17,3) \cdot 1$		50,60
40	573311511	Prolití podkladu asfaltem v množství 2,5 kg/m2	M2	50,60
		$(33,3 + 17,3) \cdot 1$		50,60
41	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy přes 15 m2 asfalt betonem tl. 70 mm	m2	101,20
$50,6 \cdot 2$				101,20

8 Trubní vedení

42	894812202.WVN	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	4,00
		<i>DN425-2, DN425-3, DN425-4, DN425-5,</i>		
43	894812203.WVN	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 s přítokem tvaru T	kus	1,00
		<i>DN425-1</i>		
44	894812231.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	3,00
		<i>DN425-1, DN425-2, DN425-4,</i>		
45	894812233.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 3000 mm	kus	2,00
		<i>DN425-3, DN425-5</i>		
46	894812261.WVN	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový s teleskopickou rourou pro zatížení 3 t	kus	5,00
		<i>DN425-1, DN425-2, DN425-3, DN425-4, DN-425-5,</i>		
47	899PC	Označení, Tabulky	kpl	1,00

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

48	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	110,00
$((33,3 + 17,3) \cdot 2) + 8,8$				110,00

997 Přesun sutě

49	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	22,77
		$50,6 \cdot 0,2 \cdot 2,25$		22,77
50	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sybkých materiálů	t	432,63
		<i>p.č.49*19</i>		432,63
51	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,77
		<i>p.č.49</i>		22,77
52	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	22,77
		<i>p.č.49</i>		22,77

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství
	998	Přesun hmot		
53	998312021	Přesun hmot pro odvodnění drenáží s výplní rýh	t	532,50